

50 AÑOS DE ÉXITO DE UNA COLABORACIÓN: LA DIVISIÓN MIXTA FAO/OIEA

En octubre de 2014 se cumplirán los 50 años de larga colaboración entre la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y su socio en el sistema de las Naciones Unidas, el OIEA. La División Mixta FAO/OIEA de Técnicas Nucleares en la Alimentación y la Agricultura se creó en 1964 con el objetivo de utilizar los talentos y recursos de ambas organizaciones para ampliar la cooperación entre sus países miembros en la aplicación de la tecnología nuclear y las biotecnologías conexas para elaborar estrategias mejoradas que propiciasen al desarrollo agrícola y la seguridad alimentaria.

Desde los laboratorios de investigación a los sistemas agrarios mundiales, las técnicas nucleares desempeñan un papel vital y bien diferenciado en las investigaciones y el progreso en el ámbito de la agricultura. Se emplean en un amplio abanico de aplicaciones, desde la preservación de alimentos a la producción de cultivos y desde la ordenación de los suelos a la lucha contra las enfermedades de los animales.

La labor en colaboración de la División Mixta ha ayudado a lo largo de los años a los países a resolver problemas prácticos, así como costosos, en muy diversas esferas. En esos trabajos se aborda la aplicación de los isótopos y la tecnología de la radiación en ámbitos como la fertilidad del suelo, el regadío y la producción de cultivos; el fitomejoramiento y la fitogenética; la producción pecuaria y la salud animal; el control de las plagas de insectos y de otras plagas; el control de contaminantes de los alimentos y otras cuestiones que atañen a la inocuidad de los alimentos; y la conservación de alimentos. Todas estas actividades se conciben, planean y ejecutan una vez que han sido examinadas y refrendadas por los órganos rectores del OIEA y la FAO.

Desde los comienzos, los Laboratorios de Agricultura y Biotecnología FAO/OIEA, situados en Seibersdorf, cerca de Viena, han sido esenciales en la labor llevada a cabo y los efectos logrados por la División Mixta. Algunas de sus actividades que han dado mejores resultados se han basado en la labor innovadora y diferenciada efectuada en ellos. Su papel ha consistido en apoyar actividades de investigación y concebir, ensayar y transferir a los Estados Miembros técnicas y aplicaciones; seguir nuevas líneas de metodología; apoyar la creación de capacidad en los Estados Miembros; prestar servicios analíticos; y prestar el apoyo esencial que requieren las actividades coordinadas de investigación y otros programas sobre el terreno. Se especializan en la investigación, el desarrollo y la transferencia de materiales nucleares y conexas en ciencias del suelo, fitomejoramiento, producción pecuaria y salud animal, control de las plagas de insectos e inocuidad de los alimentos.

Entre la amplia variedad de las tareas que llevan a cabo, los laboratorios también imparten capacitación a científicos mediante becas individuales y cursos interregionales y en grupo de capacitación en diversas disciplinas. Los científicos reciben capacitación y realizan actividades de investigación y

desarrollo para concebir, adaptar y transferir tecnologías acordes con las necesidades locales y con entornos específicos. Además, los laboratorios prestan servicios de análisis de muestras a los Estados Miembros que carecen de capacidades para efectuarlos por sí mismos, y en esa tarea analizan cada año centenares de muestras.

Diversos mecanismos como los proyectos coordinados de investigación (PCI) facilitan aún más la labor de la División Mixta de apoyo a los países en desarrollo a resolver problemas prácticos importantes económicamente, prestando servicios técnicos y de asesoramiento, suministrando equipo y asesoramiento especializado y dispensando capacitación. Los PCI son un importante mecanismo de ejecución porque posibilitan que instituciones nacionales de investigación agrícola alcancen objetivos concretos de desarrollo congruentes con el programa de trabajo de la FAO y del OIEA.

Esta asociación de cooperación ha cosechado numerosos éxitos y ha resuelto diversos problemas; sin sus logros, el mundo hubiese padecido consecuencias desastrosas. Esos éxitos han sido:

- La erradicación en todo el planeta de la peste bovina.
- La utilización de la inducción de mutaciones para obtener variedades de cultivos resistentes a la roya del trigo, enfermedad denominada Ug99.
- La erradicación de la mosca tsetse en la isla de Zanzíbar (Tanzania).
- La creación de la red regional de laboratorios analíticos especializados en la inocuidad de los alimentos.
- El ahorro de agua en la agricultura de siete países africanos.

Durante casi cinco decenios, las actividades respaldadas por la División Mixta FAO/OIEA en todo el mundo han hecho contribuciones muy destacadas a los Estados Miembros ayudándolos a incrementar de manera sostenible la producción agrícola, la seguridad alimentaria y la inocuidad de los alimentos. Este modelo de cooperación en el sistema de las Naciones Unidas seguirá sin duda alguna cosechando éxitos en los años venideros



El Director General del OIEA, Yukiya Amano, y el Director General de la FAO, José Graziano da Silva, firman los acuerdos revisados sobre la labor de la División Mixta FAO/OIEA durante el 38º período de sesiones de la Conferencia de la FAO, en la Sede de la FAO en Roma (Italia), el 19 de junio de 2013.

(Fotografía: Conleth Brady, OIEA)